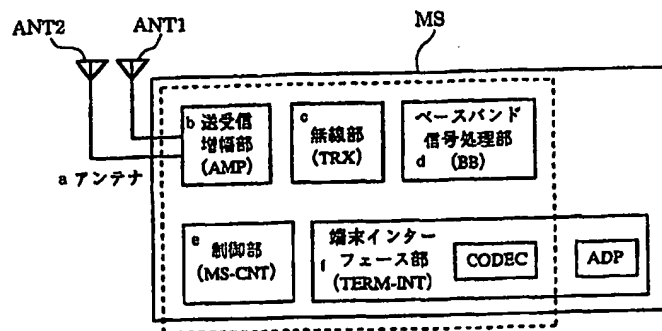




<b>(51) 国際特許分類6</b> <b>H04J 13/00</b>	<b>A1</b>	<b>(11) 国際公開番号</b> <b>WO98/47253</b>  <b>(43) 国際公開日</b> <b>1998年10月22日 (22.10.98)</b>
<b>(21) 国際出願番号</b> PCT/JP98/01717  <b>(22) 国際出願日</b> 1998年4月15日 (15.04.98)  <b>(30) 優先権データ</b> 特願平9/114356 1997年4月16日 (16.04.97) <b>JP</b>  <b>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)</b> エヌ・ティ・ティ移動通信網株式会社 (NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.) [JP/JP] 〒105-8436 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 Tokyo, (JP) <b>(72) 発明者: および</b> <b>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)</b> 東 明洋(HIGASHI, Akihiro) [JP/JP] 〒238-0315 神奈川県横浜須賀野市林2-1-3 5-306 Kanagawa, (JP) 永田清人(NAGATA, Kiyohito) [JP/JP] 〒235-0036 神奈川県横浜市磯子区中原4-20-3 Kanagawa, (JP) 柚木一文(YUNOKI, Kazufumi) [JP/JP] 〒239-0841 神奈川県横浜須賀野市野比4-18-4 A-304 Kanagawa, (JP) 高木広文(TAKAGI, Hirofumi) [JP/JP] 〒235-0033 神奈川県横浜市磯子区杉田9-2-11 B-105 Kanagawa, (JP) 小川真資(OGAWA, Shinsuke) [JP/JP] 〒221-0862 神奈川県横浜市神奈川区三枚町164-13 ライオンズマンション新横浜B-109 Kanagawa, (JP) 大野公士(OHNO, Koji) [JP/JP] 〒235-0033 神奈川県横浜市磯子区杉田9-2-8-502 Kanagawa, (JP)	中村武宏(NAKAMURA, Takchiro) [JP/JP] 〒239-0841 神奈川県横浜須賀野市野比4-18-4-1103 Kanagawa, (JP) 萩原淳一郎(HAGIWARA, Junichiro) [JP/JP] 〒237-0063 神奈川県横浜須賀野市追浜東町1-7-1 ポートヒルⅡ305号 Kanagawa, (JP) 仲 信彦(NAKA, Nobuhiko) [JP/JP] 〒232-0061 神奈川県横浜市南区大岡1-36-20 B-202 Kanagawa, (JP) 樋口健一(HIGUCHI, Kenichi) [JP/JP] 〒238-0313 神奈川県横浜須賀野市武3-11-11 Kanagawa, (JP) 服部弘幸(HATTORI, Hiroyuki) [JP/JP] 〒232-0066 神奈川県横浜市南区六ツ川1-158-105 Kanagawa, (JP) <b>(74) 代理人</b> 弁理士 川崎研二, 外(KAWASAKI, Kenji et al.) 〒103-0027 東京都中央区日本橋三丁目2番16号 八重洲マスマビル5階 朝日特許事務所 Tokyo, (JP)  <b>(81) 指定国</b> CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  添付公開書類 国際調査報告書	

**(54) Title: CDMA COMMUNICATION METHOD**

**(54) 発明の名称** CDMA通信方法



a... ANTENNA  
b... TRANSMISSION-RECEPTION AMPLIFYING SECTION (AMP)  
c... RADIO COMMUNICATION SECTION (TRX)  
d... BASE-BAND SIGNAL PROCESSING SECTION (BB)  
e... MOBILE STATION CONTROL SECTION (MS-CNT)  
f... TERMINAL INTERFACE SECTION (TERM-INT)

**(57) Abstract**

Mobile station radio communication equipment MS is provided with a transmission-reception amplifying section AMP, a radio communication section TRX, a base-band signal processing section BB, a mobile station control section MS-CNT, and a terminal interface section TERM-INT. In multi-code transmission, the availability of a frequency resource and communication quality are improved by transmitting control information (pilot symbol and TPC symbol) only with one designated individual physical channel boosted in electric power. In addition, the availability of the frequency resource and communication quality are improved and, at the same time, the power consumption is reduced by deciding the transmission/cancellation of transmission information in accordance with the communication quality and communication state. Moreover, the availability of the frequency resource is improved and the power consumption is reduced by avoiding the occurrence of frequent calls.